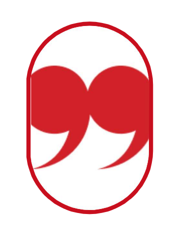



ابحث هنا

حياة وناس

صحة وعائلة



الأخبار

الجمعة 28 آذار 2025

الذكاء الاصطناعي يسرّع رصد تشوّهات الأجنّة

يمتلك الـ AI القدرة على كشف أي تشوّهات جنينية.

كشفت دراسة بريطانية حديثة عن قدرة الذكاء الاصطناعي (AI) على تسريع عملية رصد تشوّهات الأجنة بمعدل يفوق الطرق التقليدية بنسبة 42%. ونُشرت نتائج هذه التجربة، التي تعد الأولى من نوعها، في مجلة NEJM AI التابعة لـ«نيو إنغلند جورنال أوف ميديسين» والمخصصة لأبحاث الذكاء الاصطناعي.

أُجريت التجربة على 78 امرأة حامل بمساعدة 58 اختصاصياً في التصوير بالموجات فوق الصوتية، تحت إشراف باحثين من جامعة «كينغز كولدج» في لندن، بالتعاون مع مؤسسة مستشفى «سانت توماس».
وتركز البحث على تشخيص مشكلات القلب لدى الأجنة خلال الفحوص التي تُجرى في الأسبوع العشرين من الحمل. وأكّد الباحثون أن الذكاء

الاصطناعي يمتلك القدرة على كشف أي تشوهات جنينية، وليس فقط تلك المتعلقة بالقلب.

دقة وكفاءة أكبر

أوضح المعدّ الرئيسي للدراسة، الدكتور توماس داي، أنّ «الفحوص بالموجات فوق الصوتية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي أثبتت دقة وموثوقية وكفاءة أعلى مقارنة بالأساليب التقليدية».
وأضاف أن هذه التقنية تسهم في تقليل الفترات الزمنية التي يحتاجها اختصاصيو التصوير بالموجات فوق الصوتية لقياس وتسجيل البيانات أثناء الفحص، الأمر الذي يتيح لهم التركيز بشكل أكبر على رعاية المرضى.
وأشار داي إلى أن استخدام الذكاء الاصطناعي في الفحوص الطبية «قد يجعل التجربة أكثر راحة وطمأنينة للأهل، إذ يساعد في التشخيص المبكر والتخطيط المناسب لرعاية المواليد الجدد».



تشخيص مبكر أنقذ حياة جنين

أكدت آشلي لويسون، إحدى النساء الحوامل المشاركات في التجربة، أهمية هذه التكنولوجيا بعد أن أسهمت صورة بالموجات فوق الصوتية مدعومة بالذكاء الاصطناعي في اكتشاف مرض في القلب لدى جنينها لينوكس.

وقالت لويسون: «التشخيص المبكر لحالة لينوكس كان بالغ الأهمية، لأنه سمح لنا بالتخطيط للمستقبل بشكل صحيح واتخاذ التدابير الطبية اللازمة قبل الولادة».

توسع في اعتماد التقنية

مع تزايد الأدلة على فاعلية هذه التكنولوجيا، بدأ عدد من مستشفيات لندن في اعتماد الذكاء الاصطناعي كجزء من الفحوص الروتينية بالموجات فوق الصوتية، في خطوة قد تسهم في تحسين جودة الرعاية الطبية للأمهات والأجنة على حد سواء.

مقالات ذات صلة

صحة وعائلة

الحمّص: غذاء صحي غني بالفوائد

الاخبار 2025-04-02 14:01:02

صحة وعائلة

زيادة الملح تسبّب الاكتئاب؟

الاخبار 2025-03-31 12:00:00

صحة وعائلة

«فيبروميالجيا»... الألم المخفي!

ريم ناصر 2025-03-30 10:00:00

صحة وعائلة

كيف تستقبل عيد الفطر بصحة جيدة؟

الأخبار 2025-03-29 11:00:00

الأكثر قراءة

عالم

سنتاتور أميركي يُهاجم ترامب في خطاب مُتواصل منذ 20 ساعة

الأخبار 01.04.2025

لبنان

حزب الله ينعى شهيدين في غارة الفجر

الأخبار 01.04.2025

ثقافة

مجزرة بانياس: كفن لأحلام الطفل ابراهيم

الأخبار 01.04.2025

لبنان

غارة إسرائيلية تستهدف مبنى في الضاحية الجنوبية

الأخبار 01.04.2025

عرب

«قسد» تُسلّم مناطق سيطرتها في حلب إلى دمشق

الأخبار 01.04.2025

عالم

واشنطن تدعو إلى استبعاد المقاتلين الأجانب من مناصب الدولة في سوريا

الأخبار 31.03.2025